

T. C.

MİLLÎ EĞİTİM BAKANLIĞI

TEBLİĞLER DERGİSİ

YILLIK ABONESİ 10 LİRADIR. ABÖ-
NE TUTARI MALSANDIKLARINDAN
BİRİNE YATIRILMALI VE ALINA-
CAK MAKBUZ MİLLÎ EĞİTİM BA-
KANLIĞI YAYIMLAR VE BASILI
EĞİTİM MALZEMELERİ GENEL MÜ-
DÜRLÜĞÜNE GÖNDERİLMELİDİR

CİLT: 40

11 NİSAN 1977

SAYI: 1929

Talim ve Terbiye Kurulu Kararı :

Sayı: 14

Tarih: 17-1-1977

Konu : Tütün Ekserleri Yüksek Okulu haftalık ders dağıtım çizelge-
si ve öğretim programının yeni şeklinin kabulü hk.

Mesleki ve Teknik Öğretim Genel Müdürlüğünün 22 Aralık 1976 tarih ve 31097 sayılı yazısıyla Dairemize intikal ettirilmiş bulunan, Gümrük ve Tekel Bakanlığına bağlı Tütün Ekserleri Yüksek Oku-
lunun, haftalık ders dağıtım çizelgesi ile öğretim programında yer alan derslerin kapsamlarında değişiklik yapılması hakkındaki Tü-
tün Ekserleri Yüksek Okulu Danışma ve Koordinasyon Kurulunun 9.11.1976 tarihli ve 3 sayılı kararı üzerine adı geçen yüksek oku-
lun yeniden düzenlenmiş olan haftalık ders dağıtım çizelgesi ve öğretim programının bağlı örneğine göre kabulü hususu Kurulumuz-
ca uygun görülerek, durumun Bakanlık Makamının tasviplerine arzı kararlaştırıldı.

Uygundur.

17/1/1977

Abdullah NİŞANCI

Millî Eğitim Bakanı a.

Mes. Tek. Yük. Öğret. Müsteşarı

TÜTÜN EKSPERLERİ LÜKSEK OKULU HAFTALIK DERS DAĞITIM ÇİZELGESİ BİRİNCİ YIL

Ders No.	Dersin Adı	Ders sayısı	Uygulama sayısı	Toplam
BİRİNCİ YARIYIL				
101	Tarım	2	2	4
102	Biyoloji	3	2	5
103	Entomoloji	3	2	5
104	Fiziksel Bilimlere giriş	3	1	4
105	Hukuk	3	—	3
106	İşletme - Yönetimi	3	—	3
107	Yabancı Dil	3	—	3
108	Genel Ekonomi	3	—	3
	Toplam	23	7	30
İKİNCİ YARIYIL				
101	Tarım	2	2	4
102	Biyoloji	3	2	5
109	Fitopatoloji	3	2	5
104	Fiziksel Bilimlere Giriş	3	1	4
105	Hukuk	3	—	3
106	İşletme - Yönetimi	3	—	3
107	Yabancı Dil	3	—	3
108	Genel Ekonomi	3	—	3
	Toplam	23	7	30

İKİNCİ YIL

Ders No.	Dersin Adı	Ders sayısı	Uygulama sayısı	Toplam
BİRİNCİ YARIYIL				
201	Genel Tütüncülük	3	—	3
202	Tüt. Kimya ve Teknolojisi	3	2	5
203	Tüt. Fabrikasyonu	3	2	5
204	Tütün Manipülasyonu	2	2	4
205	Tütün Bakımı	1	1	2
206	Tüt. Değerlendirme Ve Pazarlaması	2	1	3
207	Pazarlama	3	—	3
208	Devrim Tarihi	2	—	2
209	Yabancı Dil	4	—	4
	Toplam	23	8	31
İKİNCİ YARIYIL				
201	Genel Tütüncülük	3	—	3
202	Tüt. Kimya ve Teknolojisi	3	2	5
203	Tüt. Fabrikasyonu	3	2	5
204	Tütün Manipülasyonu	2	2	4
205	Tütün Bakımı	1	1	2
206	Tüt. Değerlendirme Ve Pazarlaması	2	1	3
207	Pazarlama	3	—	3
208	Devrim Tarihi	2	—	2
209	Yabancı Dil	4	—	4
	Toplam	23	8	31

DERSLERİN KAPSAMLARI

101. TARIM :

Bitkilerin yetiştirme şartları, toprağın yapısı ve özellikleri, toprak çeşitleri ve tarımsal değerleri, toprakların iyileştirilmesi, toprakların işlenmesi, toprak işleminde kullanılan aletler, tarımda suyun önemi, toprak ve su muhafazası, toprağın beslenmesi, tohumluk, tütünün menşei, tütünün Türkiye'ye girişi, tütünün ekolojisi, tütün toprağı, tütünün besin istekleri, tütünün üretim tekniği, Türkiye'de tütün tarımı, Türkiye tütün bölgeleri, Türkiye'de yetiştirilen tütün çeşitleri ve tarımsal özellikleri, dünyada tütün üretimi yapan memleketler, dünya tütün çeşitlerinden başlıcaları ve tarım metotları, sigaralık tütünlerin tarımsal özellikleri, proluk tütünlerin tarımsal özellikleri, tütünün yan ürünleri, tütün ıslahı, ıslah edilmiş tütün çeşitlerimizin tescilli işlemleri, diğer tütün çeşitlerinin tarımsal özellikleri.

102. BİYOLOJİ :

GİRİŞ :

Bitkiler ve hayvanlar arasındaki farklar, Botanik ilminin amacı ve kolları, Botanik "nomenklatur'u"

Morfoloji. Giriş :

Hücre Bilimi (Sitoloji) : Hücre (genel yapısı, şekli ve büyüklüğü, kısımları, bölünmesi.)

Doku Bilimi (Histoloji) : Giriş. Doku çeşitleri: primer dokular - bölünür doku - değişmez dokular (koruyucu doku, iletim doku, destek doku, salgı doku).

Organların Yapı Bilimi (Organografi) : Gövde; (gövde dış morfolojisi, iç morfolojisi - örnek: tütün -)

Yaprak. (yaprak dış morfolojisi, iç morfolojisi - örnek: tütün -),
Kök (kök dış ve iç morfolojisi - örnek: tütün)

Üreme ve üreme organları, üreme tipleri, çiçekli bitkilerde üreme,

Angiospermelerde çiçek, meyve tohum (tütünden örnekler)

Fizyoloji :

Büyüme ve gelişme fizyolojisi, hücre ve organların büyümesi, büyümeye etkili iç faktörler (irsel özellikler, hormonlar, vitaminler), büyümeye etkili dış faktörler (bulunış yeri özellikler, toprak ve iklim faktörleri)

Genetik :

Ana kavramlar, çaprazlama, mutasyon.

Özel Bölüm :

Nicotiana (Tütün Cinsi'nin bulunduğu familya, SOLONACEAE Familyasının özellikleri.

Nicotiana cins özelliği, diğer cinslerden farkları.

Nicotiana Cinsi'nin dünya üzerindeki taksonları (tür, alttür, varyette vb...)

Nicotiana tabacum l. hakkında tanıtıcı bilgiler :

103. ENTOMOLOJİ :

Entomoloji hakkında genel bilgiler, böceklerin ekonomik önemi, böceklerin dış yapısı (Morfoloji), böceklerin iç organlarının yapı ve işleyişi (Anatomi ve Fizyoloji), böceklerde üreme ve gelişme, böcek Ekolojisi, böcek salgınlarının nedenleri (Epidemiyoloji), tütün zararlılarıyla savaş, Hayvanlar Âlemi'nde tütün zararlılarının yeri, tütün zararlıları, tütün zararlılarının toplanma, gönderilme preparasyon ve muhafazası, tütünün abiyotik zararlıları.

104. FİZİKSEL BİLİMLERE GİRİŞ :

Madde ve Enerji (kitle, ağırlık, özgül ağırlık) : Madde türleri (elementler, saf bileşikler, karışımlar, gazların karışması, katı - sıvı karışım sistemleri: Fazlar, süspansiyonlar, çözeltiler, osmos, difüzyon, koloidler. Maddenin halleri (gazlar, sıvılar ve katılar - Kinetik teori, bu teoriye göre maddenin enerji içeriği, madde yapısı ile nitelikleri arasındaki ilişkiler, gazların temperatur - basınç ve hacimleri arasındaki ilişkiler. Atom yapısı (Periyodik sistem, elektron konfigürasyonu, bununla ilgili olarak kimyasal reaksiyonlar, redoks olayları, değerlik kavramı, Koordinasyon bağları kuruluşu, polar, yarı polar, apolar, bileşikler, tiplerinin fiziksel nitelikleri, üzerindeki etkileri, iyonlaşma, asitler, bazlar, nötralizasyon, pH değerleri, isotoplar, radyoaktivite, biyoloji ve uygulaması. Fiziksel ve Kimyasal olayların tanımları. Maddenin hal değişimleri (Buharlaşma - yoğunlaşma doymuş buhar basıncı, buharlaşma ısı, kaynama, buharlaşma hızı, bağıl nem ölçme metotları, çözeltilerde buharlaşma, kristal suları, erime - donma). (ısı derecesi, özgül ısı, ısı iletilmesi ve ısı yalıtkanlığı, ısı transferleri, standart kalori tanımı, özgül ısı, ısı transferi göre değişimleri.) Sıvıların bazı nitelikleri (yüzey gerilimi, kılcalık, vizkozite.) Katıların bazı nitelikleri. Akışkanlar dinamiği.

Karbon atomun özelliği ve organik bileşikler, organik bileşikler, organik bileşiklerin yapısını tayin eden kaideler, kaba formül, konstitüsyon formülü, isomeri. Organik bileşiklerin sınıflandırılmaları nomenklatur, elmas ve grafit yapıları, doymuş ve doymamış hidrokarbonlar, organik bileşiklerin kuruluşları ile fiziksel ve kimyasal bileşikler arasındaki nitelikler mesomeri ve bunun doymamış ve aromatik bileşiklere sağladığı reaksiyon yeteneği. Görevli gruplar ve bunları taşıyan türevler. Karbonhidratlar, proteinler, polifenoller, pektinler, ligninler, alkoloidler. Enzimler, tanımları, katalitik etkileri, optimal aktivite temperatur ve Ph'ları ve bazı önemli enzim sınıfları. Nükleik asitler, kuruluşları. DNA, RNA'lar.

105. HUKUK :

Hukukun Temel İlkeleri: Sosyal düzen içinde hukuk, din - ahlak ve hukuk kuralları, hukukun kaynakları, hukukun dalları, yargı gücü ve yargı organları, hukukun temel kavramları (hak, hak sahibi, kişi kavramı, gerçek ve tüzel kişiler, iyi niyet ve dürüstlük kuralları, borç ve borç ilişkisi, akit, haksız, sebepsiz zenginleşme, zaman aşırı, taşınır ve taşınmaz mallar vs.)

İş Hukuku: İş hukukunun konusu ve özellikleri, İş hukukunun kaynakları, İş hukukunun (kişilere göre, iş nevelerine göre, yer bakımından ve işveren), ferdi hizmet ilişkileri, hizmet akdi, (konusu, nitelikleri, tarafları işçi ve işveren) hizmet akdinin hükümleri, sona ermesi), kolektif iş ilişkileri (mesleki teşekküller - sendikalar, Türkiye'de sendikalar, toplu iş sözleşmesinin genel nitelikleri, toplu iş sözleşmesinin yapılması, şekli ve hükümleri, süresi ve sona ermesi), kolektif iş ihtilafları - grev ve lokavt genel bilgiler, grev kavramı, lokavt kavramı, usul, grev ve lokavt kararı grev ve lokavt haklarının kısıtlanması, grev ve lokavtın sonuçları, grev ve lokavtın sona ermesi, Kanun dışı grev ve lokavtlar, toplu iş uyuşmazlıklarının uzlaştırma yoluyla çözümü, (Kanuni ve özel hakim).

Ticaret Hukuku: Ticaret Hukukunun temel prensipleri (tacir, ticarî işletme, ticaret unvanı - işletme adı, haksız rekabet, ticarî satış sözleşmesi, ticarî defterler, tacir yardımcısı); ticaret ortaklıkları (Kollektif ve komandit ortaklıklar, anonim ortaklıklar, limited ortaklık ve kooperatifler); Kıymetli evrak hukuku (Kavram, namaemre ve hamile yazılı senetler, poliçe, bono, çek, emtia senetleri, taşıma senedi); Deniz ticareti (Gemi, kaptan, donatan, denizde taşıma sözleşmesi, kurtarma - yardım, deniz kazaları); Kara taşıması hukuku (Taşıyan, taşıtan, taşıyanın sorumluluğu vb.)

106. İŞLETME YÖNETİMİ :

Birinci yıl yolda: "İşletme" ile ilgili temel kavramlar, kuruluşların yapısal özellikleri ile millî ekonomi açısından (makro) ve ekonomik birimler olarak (mikro) başarılı olma şartları tanıtılacaktır. Ayrıca işletmenin; üretim, pazarlama, personel, finansman ve Muhasebe gibi fonksiyonel konularına giriş, işletme faaliyetleriyle çeşitli grupların ve çevre şartlarının karşılıklı ilişkileri incelenerek uyum (koordinasyon) sağlamak amacıyla alınabilecek tedbirler üzerinde durulacaktır.

İkinci yıl yolda: Kuruluşların yönetiminde uygulanan evrensel nitelikteki yönetim fonksiyonları, başlıca ilke ve yöntemler, kuruluşlarımızın başlıca sorunları, ile bu sorunların sebepleri ve çözüm için alınabilecek tedbirler incelenecektir. Çağdaş iş hayatındaki değişme ve gelişmeler ile güncel işletme yönetimi konularının öğrencilere aktarılması, bu konuların bilimsel biçimde izlenmesi ve incelenmesi için öğrencilere araştırma arzu ve alışkanlığının kazandırılması çalışılacaktır.

107. YABANCI DİL I. (İngilizce) :

The sentence, The noun, the adjective, the pronoun, the verb, the simple present tense, the present, continuous tense, the present perfect, tense, the simple past tense, the past continuous tense, the past perfect tense, the perfect continuous tense, the future continuous tense, the future perfect tense, Articles.

108. GENEL EKONOMİ :

Üretim- Üretim faktörleri - Tabiat - emek - sermaye, Mütasebbis-Millî gelir - Millî gelirin hesaplanması, Millî geliri yaratan faktörler, para ve kredi, paranın mahiyeti ve fonksiyonları, para çeşitleri, para teorileri, para değerindeki değişiklikler, enflasyon, deflasyon, devalüasyon, kredi ve bankalar, istihdam, işsizlik, işsizlik çeşitleri, büyüme teorileri, iktisadi gelişme sorunları inkısam, inkısam çeşitleri, Fonksiyonel ve kişisel inkısam, üretim faktörlerinin payları, rant, ücret, faiz, kâr.

109. FİTOPATOLOJİ :

Virüs hastalıkları (Viröz'ler) :

Giriş, Bitki virüslerinin özellikleri, morfolojisi, yapı ve bileşimi, Virüs enfeksiyonu ve hastalanma, virüslerin bitkide nakli ve yayılması, bitki virüsleriyle sebep olunan semptom'lar, virüslerin bitki-den bitkiye taşınma ve yayılması, bitki virüslerinin teşhisi, virüslerin ekonomik önemi, mücadele ve kontrolü, Tütün Mosaik virüsü (TMV) ve diğer virüs hastalıkları.

Bakteriyel hastalıklar (Bakteriyoz'lar) :

Giriş morfoloji, anatomi, çoğalma, ekoloji ve yayılma, Klasifikasyon, teşhis ve tanıma, bakterilerle sebep olunan hastalık semptomları, Bakteriyel bitki hastalıklarının kontrolü, Tütünlerdeki bakteriyel hastalıklar.

Mantar Hastalıkları (Mikoz'lar) :

Giriş, mantarların biyolojisi (vegetatif ve generatif organlar), ekoloji ve yayılma, tanıma ve teşhis, mantarlarla sebep olunan hastalık semptomları, mantar hastalıkları ile mücadele, ve korunma, Klasifikasyon, Tütünlerdeki mantar hastalıkları.

Parazit tohumlu bitkilerle sebep olunan hastalıklar:

Giriş, parazit tohumlu bitkilerin özellikleri, Tütünlerde görülen başlıca parazit tohumlu bitkiler, kontrol ve mücadele imkanları.

201. GENEL TÜTÜNCÜLÜK:

Tütüncülüğün tanımı, değişik tanımlamalar, meslek olarak tütüncülük ve tütün eksperliği.

Tütünün tarihçesi, tütünün bulunması, memleketlere yayılması, serbest ve yasaklama devirleri, tüketim evreleri, örgütlenmeler.

Tütünün Türkiye'ye girişi, tarihi seyri, tabi olduğu rejimler.

Dünya tütün endüstrilerinin kullandığı tütünler ve bunların ticari özellikleri, dünya tütün üretimi, ticareti, tüketimi, tüketim istikametleri, rekabet şartları ve tedbirleri.

Türk tütünün veya şark tütünü üreten, ihrac eden ülkelerin genel durumu, ticari tütün tipleri, üretim ve ihracat ilişkileri, fiyat hareketleri, ticaret rejimleri, tütünün bu ülkeler ekonomilerinden yeri, örgütlenmeler, ihracat istikametleri, kendi aralarındaki rekabet ve dış rakipler, tüketim özellikleri, gelişme ve değişmeler.

Kıtalar itibarıyla tütün üreten ihrac ve ithal eden ülkelerdeki genel durum, ticari tütün tipleri, üretim hacimleri, ihracat ve ithalat ilişkileri, fiyat hareketleri, ticaret rejimleri, ülkelerin ekonomisindeki tütünün yeri, örgütlenmeler, ihracat ve ithalat istikametleri, rekabet durumları, tüketim özellikleri, gelişmeler ve değişmeler.

Tütün konusunda uluslararası idari, ticari ve bilimsel kuruluşlar, bunların organizasyonu, tütüncülük alanındaki çalışmaları, yayınlar ve etkileri.

202. TÜTÜN KİMYA VE TEKNOLOJİSİ:

Üretim Dönemi: Tütün yaprağının kimyasal ve fiziksel mahiyeti üzerinde etkin olan faktörler. Vitalite ve olgunluk. Kurutma (İşlem teknolojisi, kimyasal değişmeler, metotlar). Fermantasyon (İşlem Teknolojisi, etkin faktörler. İlgili teoriler, vukubulan olaylar ve değişmeler, metotlar.)

Fabrikasyon dönemi: Endüstri ilk maddesi tütün. Kimyasal bileşimi. Fiziksel nitelikleri. İlk madde tütün ve mamuller için kalite sorunları. İçimi düzeltici tedbirler. Sigara kâğıdı ve başka yardımcı maddeler.

Tüketim Dönemi: Tütün dumanı (Teşekkülü ve mahiyeti, için bölgeleri, pirolüziz koşulları.) Dumanın fiziko kimyasal mahiyeti ve bileşimi üzerinde etkin olan faktörler. Fiziko - kimyasal karakteristikleri ve bunların değişmesine yol açan etkiler. Dumanın bileşimi. Filtereler, karakteristikleri ve etkileri.

203. TÜTÜN FABRİKASYONU:

Tütün fabrikasyonu ön bilgileri: Kısa tütün tanımı ve tüketim şekilleri, sigaracılığın tarihçesi (Dünyada - Bizde), sigara - tütün fabrikasyonu ana hatları.

Tütünün bireyden kompozisyonlara dönüşümü: Harmanlık yönünden türk ve yabancı tütünler, harmanın tanımı - karışımların sebepleri, harman karakteristikleri - yabancı harman çeşitleri, yıllık reçetelerin hazırlanması.

Tütünlere yapıt öncesi tatbik edilen prosesler: Ön tavlama ve çeşitleri, açım tefrik ve sebepleri - fire yüzdeleri, son tav ve çeşitleri - kıyım ve karakteristikleri, kıyılmış tütünlerin muhafazası.

Yarı mamül tütünlerin fabrikasyonu: (Üretim Seksiyonları) Sigara üretimi ve fabrikanın üretim kapasitesi hesaplanması, üretimin kontrolü - fireler ve yardımcı malzeme, üretimin paketlenmesi Makine ve Elle), makinelerin kapasite hesaplanması - üretimin kontrolü - fireler ve yardımcı malzeme, ambalajlama.

Kalite ve norm kontrolleri: Kontrolün yapılacağı seksiyonlar, kontrolün çeşitleri ve avadanlıkları.

Özel harmanlık: Puro tütünü ve sigara üretim teknolojisi, Amerikan tipi harmanlar, (Soslu - Kokulu) pipo, enfiye tömbeki çig-neme tütünü üretim teknolojisi.

Fabrikasyon tütün artıkları: Seksiyonlardaki toz - damar ve kırıntılıların regülasyonu, rekonstitüe tütün üretimi (yapılış tekniği ve çeşitleri)

Fabrikasyon iskarta ve tathir seksiyonu: Dahili ve harici avara-ya ve iskartaların değerlendirilmesi.

Tütün mamullerinin içilme tekniği: Değişik mamüllerin için özellikleri, içim ekspertizleri ve dikkat edilecek özellikler - bazı içim metotları.

Fabrikasyon yan malzemeleri ve tamamlayıcı maddeleri: Değişik mamulatta kullanılan malzeme grupları: tanım ve sarfiyat normları, sigara kâğıdı ve kısa yapım teknolojisi ve çeşitleri, harmanlarda kullanılan ilâve maddeler, (Sos Maddeleri - Koku ve Koruyucu Materyel.)

204. TÜTÜN MANİPÜLASYON:

Y. T. İşlemesinin tanımı ve önemi: Ekici işlemesi ve manipülasyon kavramları. Y. T. işlemesinin amacı ve yararları. Y. T. işlemesinin evreleri. Yaprak Tütünlerinin kalitelerine göre ayrılması (Tasnif kriterleri - tasnif şekilleri.) İşleme gidişinin tesbit edilmesi. İşleme tesisleri. İşlemede kullanılan araç ve gereçler. İşlemenin sevk ve idaresi. İşleme maliyetlerinin hesaplanması. İşlemenin kontrolü.

205. TÜTÜN BAKIMI:**Yaprak Tütün Bakımı hakkında genel bilgi:**

Yaprak tütünlerin kırım - kurutma ve ekici denkleme şartlarının karşılıklı ilişkileri incelenerek amaca en uygununun tesbit edilmesi, tütün fermantasyonu hakkında genel bilgi, yaprak tütünlerin teknik bakımları, (İşlenmemiş, işlenmekte, işlenmiş) işleme parti ve parçalarının hazırlanması, yaprak tütün bakım atelyelerinin bugünkü koşullara göre modernizasyonu, organizasyonu, araç ve gereçler ile standartları, yaprak tütünlerde kullanılan sarğı levazımları ve özellikleri, yaprak tütün anbar zararlıları ve mücadele metodları, ihracat partilerin hazırlanması, tütün ve tütün tekeli kanununun yaprak tütünlerin bakımı ile ilgili hükümleri, yaprak tütün bakım atelyelerinde görevli: istifçi ve muavini ile istifçi (Bakım işçisi)'nin mesleki eğitimler, İş Kanunu ve İş Sağlığı ve İş Güvenliği Tüzüğü'nün Yaprak Tütün Bakım Atelye İşyerleri ile ilgili hükümleri, yaprak tütün bakım atelyelerinde uygulanan idari işlemler ve kullanılan basılı kağıtlar, yaprak tütün muhasebesi, dış ülkelerde üretilen yaprak tütünlerin teknik bakımları hakkında genel bilgiler.

206. TÜTÜN DEĞERLENDİRME VE PAZARLAMASI:**Tütün pazarlaması giriş:**

Tütün pazarlamasının tanımı, özellikleri ve önemi.

İşlenmemiş Y. tütün değerlendirme ve pazarlaması:

Y. tütün değerlendirme ve pazarlamasının hazırlık safhası, (alıcı ve satıcı yönünden) alım usulleri ve alım, transfer, işlenmemiş y. tütün alıcıların durumları ve özellikleri, (Yerli firmalar, yabancı firmalar, tekeli) finanslama yöntemleri, ekici finanslama yöntemleri, alıcının finanslama yöntemleri, işlenmemiş y. tütünlerin denkleme ve tasnif şekilleri, ekspertiz ve değerlendirme, tanımı, ekspertiz usulleri, ekspertiz yöntemleri, ekspertizde kullanılan kriterler, tatbik edilen ekspertiz usulleri (Tekel'de, tüccarda, dış memleketlerde).

İşlenmiş Y. tütün pazarlaması:

Y. tütün ihracaatının bağlı olduğu kayıtlar ve nedenleri, ihracat rejimi içinde y. tütünün yeri, ihracat politikaları, y. tütün ihracat usulleri, transfer muameleleri, işlenmiş y. tütün alıcılarının özellikleri ve durumları, işlenmiş y. tütünlerin tasnif şekilleri, ihracat teşvik tedbirleri.

Fiatlandırma yöntemleri:

İşlenmiş y. tütünlerin ihrac fiyatlarının tesbiti, işlenmemiş y. tütünlerin fiatlandırılması, alternatif fiatların tesbitinde gözönünde tutulacak hususlar.

Tütün değerlendirme ve pazarlaması ile ilgili kanun, tüzük ve yönergelerin incelenmesi ve bu hükümlerin uygulama alanları.

İstihbarat ve dış ilişkiler:**207. PAZARLAMA:**

Pazarlamanın anlamı, önemi, iktisatla ilişkisi, pazarlama anlayışının geçirdiği evrim, pazarlama bölümünün organizasyonu, pazarın tanımı ve türleri, pazarlamada çevre koşulları, pazarlama kararları ve pazarlama planlaması, tüketici davranışı, pazar ölçümlemesi, mal, fiyat, dağıtım, tutundurma ve diğer pazarlama fonksiyonlarına ilişkin temel sorunlar.

208. DEVRİM TARİHİ:

Dersin kapsamı Türk Devrim Tarihi Enstitüsü'nün yüksek okullar için hazırlanmış olduğu programın aynısıdır.

209. YABANCI DİL 2. (İngilizce):

The adverb, the prepositions, the conjunction, the interjection the sentences of tenses, the direct and indirect speech, Repetition of other grammatical subject in first and second semestre within the concept of compound Statements.

(4 Nisan 1977 Tarih ve 1928 Sayılı Tebliğler Dergisinden devam)

T. C.
MİLLİ EĞİTİM BAKANLIĞI
ORTA ÖĞRETİM GENEL MÜDÜRLÜĞÜNDEN
1976 - 1977 ÖĞRETİM YILINA AİT SIRA CETVELİ

- 194 — Y. Dalkıran (124)
195 — Nesrin Alasulu (125)
196 — Hüseyin Aving (126)
197 — Nilgün Peker (127)
198 — S. S. Pehlivanoglu (128)
199 — Mustafa Var (129)
200 — Nurdane Bayındır
201 — Hüseyin Şengül
202 — Kemal Üzel (130)
203 — H. Avni Gürakar (131)
204 — Mustafa Dinçer (132)
205 — Ekrem İltan
206 — Nail Atar (133)
207 — T. Gökeri (134)
208 — S. Seğmen (135)

KİMYA

- 1 — Muhterem Fatma Öktem

FEN BİLGİSİ

- 1 — Hasan Ergül (136)
2 — Selver Tolu
3 — Mahmut Çeçe
4 — Müjgan Başgücük
5 — F. Yılmaz Koçlar (138)
6 — Aysel Adagideli
7 — Orhan Adagideli
8 — Münire Sevranoğlu
9 — Nafi İnal
10 — Nuri Kala (139)
11 — Ali Özoran
12 — Leyla Ceylan
13 — Halil Özkan
14 — Abidin Genç
15 — Refik Savranoğlu
16 — Sevim Aydın (140)
17 — Mehmet Kavas
18 — Sevil Turhan
19 — Şakir Turan (141)
20 — Rasim Ender Gülcem
21 — Timur Tuncer
22 — Çiler Sever (142)
23 — Ali Bostan (143)
24 — Ersan Alpözen (144)
25 — Servant Sula (145)
26 — Yüksel Başer
27 — Hasan Yazgan
28 — Mustafa Uyar
29 — Hasan Koyman (146)
30 — Hasan Kiriş (147)
31 — Hikmet Varol
32 — Enver Elol
33 — Ferhunde Özkan
34 — S. Yavaş (148)
35 — Nuran Özkılıç (149)
36 — Cafer Çaylak
37 — İbrahim Mülayim
38 — Halim Erdem
39 — Veli Özbay
40 — H. Balaban (150)
41 — Cemal Karaçay
42 — Mustafa Şanal
43 — Şenay Duyal (151)
44 — Mesut Esenman
45 — Şükran Gündoğan
46 — Hamza Özyay

- 47 — Recep Arsal
48 — Zeliha Aydın
49 — Keriman Turacı
50 — A. Zeki Bardak
51 — Korkmaz Ayvaz
52 — Veli Turacı
53 — M. F. Keskinkılıç (152)
54 — Muhittin Demirci
55 — H. Yıldırım (153)
56 — Yavuz Er (154)
57 — Ünal Süslüer
58 — Mesut Eroğlu
59 — Hüseyin Türkmen
60 — Serpil Ekmekçi
61 — Ali Ataoğlu (155)

İZMİR**FEN BİLGİSİ (DEVAM)**

- 62 — Nevin Yeşil
63 — Musa Güneş (156)
64 — Ali Akbulut (157)
65 — Tülin Kaynar Akçala
66 — Gani Güler (158)
67 — Ramazan Güler
68 — Müşerref Yalçın (159)
69 — Nesrin Koçabaş
70 — Nurhan Çakır
71 — Şükran Sezer (160)
72 — Cengiz Gülcem
73 — A. Celalettin Coşkun
74 — A. İhsan Antakyalı (161)
75 — Mete Yay (162)
76 — Fikret Çalkaya (163)
77 — Başar Demirhan
78 — A. Kocacık (164)
79 — M. Ali Bakırlı (165)
80 — Bekir Pehlivan
81 — Ayhan Demiray
82 — Özden Dendeş
83 — Kemal Kurşun
84 — Cengiz Dursun
85 — Cahit Akdemir (166)
86 — İzzettin Güvensoy (167)
87 — Ali Duman (168)
88 — Nigün Dönmez (169)
89 — M. Işıkoğlu (170)
90 — Sacide Gürses (171)
91 — Bilal Sayı (172)
92 — Bayram Güler (173)
93 — Ahmet Özden (174)
94 — İ. Özçekiçe (175)
95 — Abdulgani Baykal (176)
96 — Kâzım Bayındır (177)
97 — Osman Turanlı
98 — Nilgün Çalış (178)
99 — Yılmaz Cengiz (179)
100 — Reyhan Ülvan (180)
101 — Nurettin Kundak (181)
102 — R. Kuşvuran (182)
103 — Rami Yetimler (183)

FEN GRUBU

- 1 — Saadet Değer
2 — Hüseyin Değirmenci
3 — Kadriye Malcı İpek

- 4 — Neyire Değirmenci
5 — Jale Alan
6 — Mustafa Turkey Alan
7 — Sunay Yeşilbaş
8 — Yüksel Sezer
9 — Gürbüz Gürhan
10 — İsmail Pamuk
11 — A. Muhtar Özkara
12 — Ömer Özel
13 — Hüseyin Demirci
14 — Orhan Özçelik
15 — Mustafa Girgin
16 — Ayşe Saadet İter
17 — Mustafa Uygun (184)
18 — Sermin Kuşçu (185)
19 — Nail Küçük
20 — Aclan Tamiş (186)
21 — Ahmet Taşdüzen (187)
22 — Galip Devicioğlu
23 — Gülseren Sönmez
24 — Ayhan Öztök
25 — Muhittin Demiralın
26 — Türkan Fidançül
27 — Mustafa Akkan
28 — Hasan Atasaglam
29 — Reşat Atay (188)
30 — F. Göksal Çelik (189)
31 — Bünyamin Yamen Uğurel
32 — Ertay Şenol (190)

FRANSIZCA

- 1 — Rüştü Aydın
2 — Mevlüde Dede
3 — Şerafettin Ağır
4 — Ömer Kaymak
5 — Azime Özel
6 — Sema Bedir
7 — Ömer Bedir
8 — Huriye Altınay
9 — Muhittin Altınay
10 — Saadet Oral
11 — N. Kemal Oktay
12 — Ahmet Demirkazık
13 — Nihal Yıldırım
14 — Orhan Oral
15 — A. Cemal Vardar
16 — Faruk Yakıtoğlu
17 — Hasan Aygün (191)
18 — Fikriye Değişmez
19 — Ulviye Civelek (192)
20 — Bahar Sönmez
21 — Olcay Onaran (193)
22 — Mehmet Seyrek
23 — Ahmet Kızılöz (194)

ALMANCA

- 1 — Bayram Selçuk
2 — Nevin Saraç

İNGİLİZCE

- 1 — Yurdanur Yinanç Dağlı
2 — Semra Özcan Saraç
3 — Nihal Levent (195)

İZMİR**BEDEN EĞİTİMİ**

- 1 — Uysal Yavuz Şaylan

RESİM İŞİ

- 1 — Fatma Yel
2 — Behice Yaka
3 — Fethiye Çeçen
4 — Firdevs Sezen
5 — Gülseren Bilgi Yay
6 — A. İhsan Büyüksaraçoğlu
7 — Hamdi Öner
8 — Hale Metya
9 — Mehmet Kasap
10 — Mete Sezgin
11 — Makbule Kimizci
12 — Aysen Başkurt
13 — Jale Vural
14 — Oya Özener (196)
15 — Ş. Yüksel Demiralp
16 — A. Mustafa Saraç
17 — Sadiye Yeda
18 — A. G. Günaydın (197)
19 — Gülseren Pasin
20 — H. Fehmi Ayhan

MÜZİK

- 1 — Zübeyde Kırılı (198)

EV — İŞİ

- 1 — Necmiye Uysal (199)

BURSA**TARİH**

- 1 — Ersen Ergen (200)

TÜRKÇE

- 1 — Sinan Kangal
2 — Beytullah Çavdar (201)
3 — Hasan Öztürk
4 — Rasim Tüfek
5 — Mehmet Buğday (202)
6 — Kudret Bülent Genliol
7 — Oğuz Kardeşahin
8 — Nermin Usluer (203)
9 — Sabri Tanrikut
10 — Zehra Kanat
11 — M. Yalım Gökdemir (204)
12 — Sevim Cengiz (204)
13 — Musa Turan
14 — Erol Tetik
15 — M. Ali Türkyılmaz (205)
16 — Ayten Ülgül
17 — Necmiye Beki
18 — Muttalip Gözen
19 — Ahmet Bayrak
20 — Nihat Özdemir (206)
21 — Fatma Örüklü
22 — Ersin Özkan
23 — Muhammet Durgun (207)
24 — Olgun Delikanlı (208)
25 — Sevgi Uluşal (209)
26 — Olcay Narmanoğlu (210)
27 — Necati Zorlu (211)
28 — Haluk Doyuran (212)
29 — Umur Yıldırım (213)
30 — Nuriye Doyuran (214)
31 — Lütfi Girgin (215)

11 Nisan 1977

SOSYAL BİLGİLER

- 1 — Necla Erdemir
- 2 — Neşe Şahin
- 3 — İlhan Başkesen
- 4 — İ. Hakkı Akalın
- 5 — Y. Ziya Kerimoğlu
- 6 — Niyazi Tutumlu (216)
- 7 — Erol Gürakin
- 8 — Hikmet Eren
- 9 — Saadettin Cengiz (217)
- 10 — Ekrem Yunmuş
- 11 — Erdoğan Gül (218)
- 12 — Sami Doğruer
- 13 — Cemile Alan
- 14 — Zekai Kalyoncu
- 15 — Sabahat Kalyoncu
- 16 — İhsan Aksın
- 17 — Perihan Özmen (219)
- 18 — Z. Edip Balkır (220)
- 19 — A. Çimen Biçer (221)
- 20 — Macide Soyer Çini (222)
- 21 — Ömer Niyazi Bayam
- 22 — Recep Erkek (224)
- 23 — Bekir Ünver (225)
- 24 — Sadık Küçük (226)
- 25 — Naci Bırakmaz (227)
- 26 — Turhan Aksoy (228)
- 27 — Şükrü Bilen (229)
- 28 — İrfan Bizimtuna (230)
- 29 — Ahmet Koloğlu
- 30 — Orhan Seringay (231)
- 31 — Adnan Uğur (232)
- 32 — Süleyman Bayraktar (233)
- 33 — Tahir Bizimtuna (234)
- 34 — Osman Özer (235)
- 35 — Sadık Bahar (236)

MATEMATİK I

- 1 — Yakup Zeki
- 2 — Nevzat Anacak
- 3 — Hayrullah Üzer
- 4 — Ali Kılıç
- 5 — Ralif Oruç
- 6 — Müjgan Gündüzgezer
- 7 — Yücel Tayfur
- 8 — Hıdır Kanaz
- 9 — Nedret Aslaner
- 10 — Abdulkadir Öztaş
- 11 — Ahmet Kaynarca
- 12 — Hasan Şahin
- 13 — Yaşar Salu
- 14 — Erol Fethi İzgi
- 15 — Seher Uygun (237)
- 16 — Hüseyin Dıraz
- 17 — Nurettin Sezer
- 18 — Mehmet Karademir (238)
- 19 — Saadet Dıraz
- 20 — Murat Güler
- 21 — Emine Esin (239)
- 22 — M. Necdet Çelikel (240)
- 23 — Nursel İnce
- 24 — Nabiye Bostancı
- 25 — Sedat Güven (241)
- 26 — Aslan Temiz (242)
- 27 — Necat Anıcan (243)
- 28 — Vasiye Gürsoy
- 29 — Yaşar Aslaner
- 30 — Şükrü Polat Demir (244)
- 31 — Sevil Öztürk
- 32 — Selahattin Karataş
- 33 — Hasan Urgan
- 34 — Yüksel Çokal

- 35 — Halil Yalın (245)
- 36 — M. Zeki Ertan
- 37 — Melin Usluer (246)
- 38 — Ahmet Doruk
- 39 — Adnan Gül (247)
- 40 — Ramiz Şener (248)
- 41 — Seyfi Çekin (249)
- 42 — N. Hayak Genliok
- 43 — Ali Askardoğan
- 44 — Tülin Apaydın (250)
- 45 — İ. Hakkı Baktır
- 46 — Atilla Güney
- 47 — Ömer Panıldar
- 48 — Zihni Bozkurt (251)
- 49 — Necati Tural
- 50 — Ali Temel
- 51 — Edibe Özcan (252)
- 52 — Hüseyin Soyar (253)
- 53 — Cihan Ceyhan
- 54 — Emel Keremoğlu
- 55 — Faruk Koç (254)
- 56 — İsmail Yalçın
- 57 — Özen Zenginay
- 58 — Mehmet Turan (255)
- 59 — Kumru Ertem
- 60 — Mehmet Abay (256)
- 61 — M. Ali Mesut (257)
- 62 — Mehmet Ganidağlı (258)
- 63 — İsmail Aydın (259)
- 64 — Mustafa Dinç (260)
- 65 — Bayram Çekiç (261)
- 66 — Yakup Arslan (262)
- 67 — Ayşe Yumukoğlu
- 68 — Kıymet Başaran (263)
- 69 — Ayten Taşkın
- 70 — Mehmet Sönmez (264)
- 71 — Hatice Özer (265)

FEN BİLGİSİ

- 1 — Meryem Orakçı
- 2 — Kaya Uyar
- 3 — Suriye Özkan
- 4 — Haşim Özkan
- 5 — Enver Güven
- 6 — Mehmet Kaplan (266)
- 7 — Nuran Düvenci
- 8 — M. Selçuk Yücel
- 9 — Talat Gökçesular
- 10 — Süheyla Adakçılar
- 11 — Reşat Bozkurt (267)
- 12 — Ali Taşkın
- 13 — Aziz Tanju Işık
- 14 — İbrahim Tokdemir
- 15 — Saadet Işık
- 16 — İbrahim Süpürtülü (268)
- 17 — Erhan Keskin
- 18 — İsmail Çakar (269)
- 19 — Özkan Ulusal (270)
- 20 — Cemile Tosun
- 21 — Ahmet Yıldız
- 22 — Kazım Oral (271)
- 23 — M. Kemal Başaran (272)
- 24 — Melike Temel (273)
- 25 — Erdal Hasan Geceyü
- 26 — Mustafa Yücestepe
- 27 — Muazzez Balçıl
- 28 — Kevser Dinç
- 29 — Sevinç Olca

FRANSIZCA

- 1 — İrhan Aytac
- 2 — Tülin Ünal (274)

İNGİLİZCE

- 1 — Göksel Maral
- 2 — Aliye Baktır

BEDEN EĞİTİMİ

- 1 — Aydın Ülgül

RESİM - İŞ

- 1 — Recep Adakçılar

EV - İŞİ

- 1 — Aysel Tüfek

ADİYAMAN**AFYON****AMASYA****TARİH**

- 1 — İ. Yaşar Kırköz

ANTALYA**SOSYAL BİLGİLER**

- 1 — Ayhan Cengiz
- 2 — Hüsnü Babalık (275)
- 3 — Naşide Ersoy
- 4 — Bahri Ergin (275)
- 5 — Müjda Bağlayan
- 6 — Kutlu Aydemir
- 7 — Mustafa Şen
- 8 — Melahat Şerbetçi Özeç
- 9 — A. Lütfiye Samer
- 10 — Ali Dönmez
- 11 — Mehmet Erdinç (275)
- 12 — Remzi Tuncer (276)
- 13 — Abuurrahman Topçu (277)

FEN GRUBU

- 1 — A. Erdal Aktan

ANTALYA**FİZİK**

- 1 — Naşide Vardar (278)
- 2 — Özdemir Nebioğlu
- 3 — Hüseyin Yılmaz
- 4 — Yüksel Yılmaz

BİYOLOJİ

- 1 — Hasan Oğuz

MATEMATİK - I

- 1 — Arife Bodur Şenkoş
- 2 — M. Ali Ercengiz
- 3 — Osman Özkaya
- 4 — Ahmet Ergün
- 5 — Müfit Akın
- 6 — Selçuk Taşkın
- 7 — Mehmet Yeşilova (279)
- 8 — Nuri Kaçar
- 9 — Şakir Kardeşlik (280)
- 10 — Abdullah Akman
- 11 — Hüseyin Aksoy
- 12 — Mustafa Şerbetçi (281)
- 13 — M. Rifat Seçen (282)
- 14 — Cafer Akpınar (283)
- 15 — Mergup Kantekin
- 16 — Sacit Önen
- 17 — Yusuf Torunoğlu
- 18 — Fehmi Tola
- 19 — Mevlüt Baygın (285)

- 20 — E. Gülten Delikanlı (286)

- 21 — Nadire Demircan
- 22 — İbrahim Eşer (287)
- 23 — Nazlı Şarlık (288)
- 24 — Gülten Mataracı (289)
- 25 — Torun Mengüloğlu (290)
- 26 — Abdullah Kutsal
- 27 — Sadi Delikanlı (291)
- 28 — Kamil Milli (292)
- 29 — Hilmi Günay (293)
- 30 — Sabri Uysal (294)
- 31 — Mustafa Kaya (295)

FEN BİLGİSİ

- 1 — Gülnihal Aktan (296)
- 2 — Hasan Ali Akın (297)
- 3 — Neşe Havuççu (298)

ALMANCA

- 1 — Mustafa Cengiz
- 2 — Hüseyin Gökmen
- 3 — Ali Çağlayan (299)
- 4 — Faik Özen (300)
- 5 — Zekiye Arıkol

AYDIN**TÜRKÇE**

- 1 — Özdoğan Özer
- 2 — Hülya Üstünbiçak
- 3 — Nilüfer Bozkurt
- 4 — Yılmaz A. Elçi (301)
- 5 — Kemal Hazer
- 6 — Nuran Baysal (302)
- 7 — Emir Ayşe Erenoy (302)
- 8 — Muzaffer Duruoğlu (303)
- 9 — Fat Akyol (304)

SOSYAL BİLGİLER

- 1 — Tüzer Doğan
- 2 — Nadir Tünay
- 3 — Cumhuriyet Cengiz
- 4 — Mesun Sayın
- 5 — Mehmet Salih Baş (305)
- 6 — Seval İşçi (306)
- 7 — Murat Ali Karaltı
- 8 — Osman Eteoğlu (307)
- 9 — Mehmet Başbuğ (308)
- 10 — Ali Ünal (309)
- 11 — A. Gül Karabacak (310)
- 12 — Şengül Erözkan (311)
- 13 — Mehmet Ekersoy (311)
- 14 — Ahmet Aydoğmuş (312)
- 15 — Hüseyin Alkan (313)
- 16 — Sabiha Eriten (314)
- 17 — Hüseyin Çizmecioglu (315)
- 18 — Musa Avcı (316)
- 19 — Hacer Abacı (317)

EDEBİYAT GRUBU

- 1 — Remzi Kadıpınar (318)
- 2 — Gülen Bolu (319)
- 3 — Sebahattin Ünal (320)
- 4 — Mehmet Sadık Özdal
- 5 — Ali Kara (320)
- 6 — Ahmet Ezici (321)
- 7 — Ali Bakırca
- 8 — Suat Demireğen (322)

MATEMATİK - I

- 1 — M. Nedim Sakarya (323)
- 2 — Mehmet Özyağcı (324)
- 3 — Önal Kulakoğlu (325)

- 4 — Musa Erçolak (325)
 5 — Hüsnîye Sarıhan
 6 — Selimşah Uz (325)
 7 — Hatice Türkekul (326)
 8 — İsmail Duman (327)
 9 — Gülseren Eren (328)
 10 — Suat Karaova
 11 — Hürriyet Dedeköylü
 12 — A. Kemal Gürel (329)
 13 — D. Ali Erkal (330)
 14 — Necmiye Özer
 15 — G. Nihal Erdemir (331)
 16 — H. Çorbacıoğlu (332)
 17 — Osman Tüney (333)
 18 — Süleyman Kabadayı (334)
 19 — Şenol Akıncı (335)
 20 — Hürmüz Berkesöz (336)
 21 — Hüseyin Tamer
 22 — A. Fevzi Çekim (337)
 23 — Eyüp Ünalır (338)
 24 — Veli Çelep (339)
 25 — Ahmet Akçit (340)
 26 — Halis Yılmaz (341)
 27 — Cavit Dağdelen (342)
 28 — Halit Üstüner (343)
 29 — Güler Akıncı
 30 — Münir Dengel (344)
 31 — Ferudun Mengi (345)
 32 — H. Cahit Ünal (346)
 33 — Gülşen Portakal (347)
 34 — Ali Kın (348)
 35 — Kadir Horzum (349)
 36 — Mustafa Dağdelen (350)
 37 — Hasan Karakafa (351)

- 38 — Sahide Dönmez (352)
 39 — Necmettin Tarlan (353)
 40 — Mustafa Öztürk (354)
 41 — Güzide Dilbaz (355)
 42 — Turan Şengök (356)

FEN BİLGİSİ

- 1 — Celal Sarıhan
 2 — Selahattin Saygılı (357)
 3 — Hesna Acun (358)
 4 — Mehmet Avcı
 5 — Ramiz Aksungur (359)
 6 — Hüseyin Yüzbaşı (360)
 7 — M. Yüksel Seva (361)
 8 — Muzaffer Kabaklı (362)
 9 — Nevzat Ardaş
 10 — İsmail Altınbaş (363)
 11 — Necati Kutlutürk (364)
 12 — Günay Aycan (365)
 13 — Sabhattin Özdemir (366)
 14 — Kübra Çağlayan (367)
 15 — Kenan Konur (368)
 16 — Mehmet Aksoy (369)
 17 — H. Barantekin Saygın (370)
 18 — Ali Rıza Kolukırık
 19 — İbrahim Erten (371)
 20 — Recai Yılmaz (372)
 21 — Nurten Cebeler (373)

FEN GRUBU

- 1 — Hüseyin Karabacak (374)

RESİM - İŞ

- 1 — Dilari Ünal Günay (375)

BALIKESİR**FELSEFE**

- 1 — Saadet Bilgin (376)
 2 — Ülkü Kıyıcıoğlu (377)

TARİH

- 1 — S. Turhan Çakır (378)

TÜRKÇE

- 1 — Güler İzgi
 2 — Süha Budak
 3 — Özdemir Sarısoy (379)
 4 — Hasan Dilber (379)
 5 — Serpil Günay (379)
 6 — Sevim Boz
 7 — Şahizer Öztuna (380)
 8 — Özcan Öztuna (380)
 9 — Fatma Açık (381)
 10 — Remzi Severli (382)
 11 — Seher Coşkun (383)
 12 — Ekrem Özütemiz (384)
 13 — Erhan Türker
 14 — İsmail Alinel
 15 — Seher Özdemir (385)
 16 — Behice Barsbey
 17 — Ayşe Neltçi (386)
 18 — Remzi Kısa (387)

SOSYAL BİLGİLER

- 1 — Ahmet Atlı (388)
 2 — Ramazan Altıntaş
 3 — Namık İnce
 4 — Fikret Borucu (388)
 5 — Mustafa Bereket (389)
 6 — Nevzat Okumuş (389)
 7 — Fethi Çelikkilek (390)
 8 — Abdullah Aşkoğlu (391)

BALIKESİR**SOSYAL BİLGİLER (Devam)**

- 9 — Perican Ertan (392)
 10 — Sema Dedeoğlu
 11 — Bekir Ünver (393)
 12 — Erol Dilek (394)
 13 — Meliha Parın (395)
 14 — Salim Şen (396)
 15 — Ahmet Tatlıbudak
 16 — Abdürrahim Töre (397)
 17 — Tuncay Yalınalp (398)
 18 — Şahinaz Baştürk (399)
 19 — Şerif Budak (400)

MATEMATİK - I

- 1 — Mürüvet Mercan (401)
 2 — Nevzat Erken (402)
 3 — S. Erdoğan Örcan (403)
 4 — Tuncer Uğurdan (404)
 5 — H. Basri Özdamar (405)
 6 — Veli Zafer (406)
 7 — Kemal Baş
 8 — Yaşar Gümüş (407)
 9 — İsmail Ayman (408)
 10 — Ümmügül Kurter (409)
 11 — Mehmet Koç
 12 — İbrahim Öncül (410)
 13 — İ. Erset Çantay (411)
 14 — Suat Gültekin (412)
 15 — Turan Özdemir (413)
 16 — H. İbrahim Türk (414)
 17 — İlhami Duman (415)
 18 — Cevdet Azcan (416)
 19 — Fevzi Korkut
 20 — Ali Ulusöğlü (417)
 21 — Mehmet Kambur (418)
 22 — Kadir Geraslan (419)

- 124 — Ödemiş, Tire, Selçuk
 125 — Bayındır, Menemen, Ödemiş, Selçuk, Foça
 126 — Bergama, Kınık, Menemen, Kemalpaşa
 127 — Menemen, Bayındır, Tire, Urla, Ödemiş
 128 — Menemen
 129 — Urla, Çeşme
 130 — Dikili, Foça, Sefehisar, Selçuk, Urla
 131 — Şirinyer, Buca, Bornova, Çiğli
 132 — Foça, Buca, Çeşme, Torbalı, Selçuk
 133 — Sefehisar, Urla, Güzelbahçe, Narlıdere, Bayındır
 134 — Narlıdere
 135 — Ödemiş
 136 — Urla, Tire, Ödemiş, Menemen, Torbalı
 137 — Tepeköy, Çeşme
 138 — Torbalı, Ödemiş, Tire, Urla
 139 — Menemen
 140 — Merze
 141 — Bornova, Buca
 142 — Buca, Menemen
 143 — Ödemiş, Kırız, Torbalı, Tire, Dikili
 144 — Torbalı, Kırız, Menemen
 145 — Cumaovası, Gazimur
 146 — Buca
 147 — Bornova, Urla, Çeşme, Menemen, Buca
 148 — Aliağa, Foça, Selçuk, Menemen
 149 — Torbalı, Ödemiş, Dikili, Bergama
 150 — Selçuk, Bayındır, Urla, Buca, Torbalı
 151 — Bornova
 152 — Ödemiş
 153 — Ödemiş, Kırız, Torbalı, Tire, Dikili
 154 — Urla, Çeşme, Foça
 155 — Buca, Menemen, Urla, Dikili, Ödemiş
 156 — Dikili, Foça, Urla, Bergama, Tire
 157 — Dikili, Foça, Urla, Bergama

- 158 — Menemen, Bergama, Dikili, Foça, Torbalı
 159 — Menemen
 160 — Ödemiş, Dikili, Bergama
 161 — Urla, Balçova, Tire
 162 — Tire
 163 — Urla, Menemen
 164 — Menemen, Foça, Çiğli, Ulucak, Emiralan
 165 — Kırız, Torbalı, Çeşme, Urla
 166 — Torbalı, Selçuk, Urla, Tire, Ödemiş
 167 — Buca
 168 — Çeşme, Kemalpaşa, Torbalı, Ödemiş, Dikili
 169 — Bergama, Dikili, Ödemiş, Torbalı, Buca
 170 — Torbalı, Bayındır, Ödemiş, Selçuk, Tire
 171 — Buca
 172 — Çeşme, Selçuk, Foça, Bergama
 173 — Menemen, Urla, Foça, Bayındır, Bergama
 174 — Selçuk, Tepeköy, Torbalı, Ödemiş
 175 — Bergama, Kınık, Aliağa, Foça, Dikili
 176 — Çeşme, Urla, Narlıdere
 177 — Tire, Ödemiş, Torbalı
 178 — Çeşme, Foça, Urla, Balçova
 179 — Selçuk, Torbalı, Tire, Çeşme, Foça
 180 — Tire, Ödemiş
 181 — Foça, Ödemiş, Tire, Bayındır, Torbalı
 182 — Foça, Urla, Bergama, Tire
 183 — Urla, Çeşme, Karaburun
 184 — Buca
 185 — Tire
 186 — Bergama, Urla, Dikili, Çeşme
 187 — Çiğli, Buca, Kemalpaşa, Çeşme
 188 — Çeşme, Foça, Tire, Torbalı
 189 — Urla, Ödemiş, Tire, Bergama, Menemen
 190 — Kemalpaşa, Çeşme

- 191 — Çeşme, Foça
 192 — Menemen, Çiğli, Urla, Torbalı, Karşıyaka
 193 — Urla, Bayındır, Menemen, Tire, Ödemiş
 194 — Buca, Tire, Ödemiş
 195 — Çeşme, Dikili, Urla, Foça
 196 — Buca, Çeşme, Foça, Dikili
 197 — Gazilemir, Narlıdere, Tire, Urla
 198 — Çeşme, Bornova, Urla, Ödemiş, Foça
 199 — Çeşme, Urla
 200 — Orhangazi, Gemlik, İznik, Karacabey
 201 — İznik
 202 — Gemlik
 203 — İznik, Gemlik, Mudanya
 204 — Gemlik
 205 — Mudanya
 206 — İznik, İnegöl, Mudanya, Orhangazi
 207 — Mudanya, Gemlik, M. Kemalpaşa, İnegöl
 208 — Gemlik, Mudanya, Gürsu
 209 — Mudanya
 210 — Mudanya, İnegöl, Karacabey, İznik, Orhangazi
 211 — Gemlik, Mudanya, Orhangazi, İznik, M. K. Paşa
 212 — Gemlik, İnegöl, Mudanya, İznik
 213 — İznik, İnegöl, Mudanya, Karacabey
 214 — Gemlik, İnegöl, Mudanya, İznik
 215 — Mudanya, Gemlik, Orhangazi, Karacabey, M. K. Paşa
 216 — Akçalar
 217 — Gemlik
 218 — Mudanya, Gemlik
 219 — Gemlik, Mudanya, Karacabey
 220 — Gemlik, Mudanya
 221 — İnegöl, Gemlik, İznik, M. K. Paşa, Karacabey
 222 — Mudanya, İznik, Gürsu, Kestel, Gemlik
 223 — Gemlik, İznik, Mudanya, Orhangazi
 224 — İnegöl — Mudanya, Gemlik, Orhangazi, İznik
 225 — Orhangazi
 226 — Gürsu, Kestel, Demirtaş, Çalı, Mudanya
 227 — Gemlik, Mudanya, Karacabey, Orhangazi
 228 — Karacabey, M. K. Paşa, Mudanya, Gemlik, İnegöl
 229 — Gemlik, Mudanya, İznik, İnegöl, M. K. Paşa
 230 — İnegöl, Orhangazi, Mudanya, Gemlik, M. K. Paşa
 231 — İnegöl, Gemlik, Karacabey, Orhangazi, Mudanya
 232 — Gemlik, Orhangazi
 233 — Mudanya, Karacabey, İnegöl, M. K. Paşa
 234 — Mudanya, Gemlik, İznik
 235 — Gemlik, Orhangazi
 236 — Gemlik, Mudanya, İznik, Karacabey, Yenisehir
 237 — İznik
 238 — Mudanya, Gemlik
 239 — Gemlik, Mudanya, İnegöl, Karacabey
 240 — Gemlik, Mudanya, M. K. Paşa
 241 — Mudanya, Gemlik, İznik, İnegöl, Orhangazi
 242 — Yenisehir, Gemlik, Mudanya, İnegöl
 243 — Gemlik, Mudanya, Orhangazi, İnegöl, Karacabey
 244 — Gemlik, İnegöl, M. K. Paşa, Mudanya, Karacabey
 245 — Gemlik
 246 — Gemlik, Mudanya, İznik
 247 — İznik, Mudanya, Gemlik, Karacabey, Orhangazi
 248 — Gemlik
 249 — Gemlik, Mudanya
 250 — Karacabey
 251 — Gemlik, Mudanya, İnegöl
 252 — Gemlik, M. K. Paşa
 253 — Mudanya, İznik, Gürsu, Kestel, Gemlik
 254 — M. K. Paşa, Mudanya
 255 — Gemlik
 256 — Gemlik, Orhangazi, M. K. Paşa
 257 — İnegöl, M. K. Paşa, Mudanya, Gemlik, Orhangazi
 258 — Gemlik, Mudanya
 259 — Mudanya, Karacabey, Orhangazi, M. K. Paşa
 260 — Gürsu, Geçit, Mudanya, Gemlik, İnegöl
 261 — Mudanya, İnegöl, Kemalpaşa, İznik, Orhangazi
 262 — İznik, İnegöl, Yenisehir
 263 — Osmangazi, Çekirge, Necatibey
 264 — M. K. Paşa, Karacabey, Gemlik, Orhangazi

- 265 — Gemlik, Orhangazi
 266 — İnegöl, M. K. Paşa, Gemlik, Mudanya
 267 — Mudanya
 268 — Yenisehir
 269 — Gemlik, Mudanya
 270 — Mudanya
 271 —
 272 — Orhangazi, Gemlik, Umurbey, Mudanya, Zeytinbağı
 273 — Gemlik, Mudanya, İnegöl, Orhangazi, Gürsu
 274 — Gemlik, Mudanya, İznik, M. K. Paşa
 275 — Alanya
 276 — Alanya, Manavgat
 277 — Alanya, Manavgat, Aksu
 278 — Alanya
 279 — Finike, Hasyurt
 280 — Manavgat, Alanya, Serik, Manavgat
 281 — Manavgat
 282 — Kısırlar, Beldibi, Kemer
 283 — Serik, Manavgat
 284 — Manavgat
 285 — Alanya
 286 — Serik, Manavgat
 287 — Alanya, Anamur
 288 — Korkuteli, Serik, Alanya, Manavgat
 289 — Elmalı, Finike, Korkuteli, Manavgat, Alanya
 290 — Manavgat, Finike, Alanya
 291 — Serik, Manavgat
 292 — Elmalı, Finike, Manavgat
 293 — Varsak, Aksu, Bovoza, Korkuteli, Gümbe
 294 — Finike, Korkuteli, Serik, Kumluca, Elmalı
 295 — Elmalı
 296 — Arapsuyu
 297 — Bahtılı, Kemer
 298 — Alanya, Kumluca, Serik, Gazipaşa, Manavgat
 299 — Manavgat, Alanya, Serik, Finike, Gazipaşa
 300 — Elmalı, Korkuteli, Serik, Manavgat, Gazipaşa
 301 — Germencik
 302 — Nazilli
 303 — Atça
 304 — Nazilli
 305 — Kuşadası
 306 — Germencik
 307 — Nazilli
 308 — Söke, Koşarlı, Germencik, Nazilli
 309 — Nazilli, Söke, Germencik, Çine, Kuşadası
 310 — Çine, Söke, Nazilli, Yenipazar, Kuyucak
 311 — Nazilli
 312 — Germencik, Çine, Karacasu, İncirliova, Umurlu
 313 — Nazilli, Kuyucak, Bozdoğan, Sultanhisar, Kuşadası
 314 — Ortaklar, İncirliova, Germencik, Söke, Nazilli
 315 — Nazilli
 316 — Söke, Bağarası, Güllübahçe, Yeşilhisar, Kuşadası
 317 — Nazilli
 318 — Nazilli, Germencik, Yenipazar, Söke, Sultanhisar
 319 — Söke
 320 — Nazilli
 321 — Nazilli, Germencik, Sultanhisar, İncirliova
 322 — Sultanhisar, Kuyucak, Kuşadası, Nazilli, Yenipazar
 323 — Nazilli
 324 — Kuşadası
 325 — Nazilli
 326 — Nazilli, Atça, Köşk, Sultanhisar
 327 — Nazilli, Kuyucak, Sultanhisar, Söke, Çine
 328 — Germencik, İncirliova, Söke, Kuşadası, Sultanhisar
 329 — Nazilli
 330 — Çine, Yenipazar, Söke, Bozdoğan, Germencik
 331 — Nazilli, Kuyucak, Ortaklar
 332 — Nazilli, Ortaklar, Atça, Sultanhisar, Kuyucak, Söke
 333 — Nazilli, Kuyucak, Bozdoğan
 334 — Nazilli, Karacasu, Sultanhisar, Yenipazar, Umurlu
 335 — Nazilli, Söke
 336 — Koşarlı
 337 — Koşarlı, Germencik
 338 — Umurlu

339 — Çine, Akçova
 340 — Nazilli
 341 — Kuşadası
 342 — Nazilli, Söke, Germencik, Koçarlı
 343 — Ortaklar
 344 — Nazilli, Germencik, Söke, Sultanhisar
 345 — Nazilli
 346 — Söke, Nazilli, İncirliova, Yenipazar, Çine
 347 — Kuyucak, Karacasu, Nazilli, Atça, Sultanhisar
 348 — Nazilli, Sultanhisar, Kuyucak, Bozdoğan
 349 — Söke, Kuyucak, Germencik, İncirliova
 350 — Söke, Kuşadası, Bağarasi
 351 — Söke, Kuşadası, Bağarasi, Ortaklar, Çine
 352 — Söke, Nazilli, Çine, Bozdoğan
 353 — Koçarlı, Germencik, Söke, Çine, İncirliova
 354 — İncirliova, Germencik, Ortaklar, Nazilli
 355 — Kuyucak, Nazilli
 356 — Nazilli, Sultanhisar, Kuyucak, Germencik, Atça
 357 — Nazilli, Atça, Sultanhisar, Kuyucak, Yenipazar
 358 — Nazilli
 359 — Söke, Akköy, Bağarasi
 360 — Kuyucak
 361 — Kuyucak, Nazilli, Sultanhisar, Bozdoğan, Yenipazar
 362 — Kuşadası
 363 — İncirliova, Germencik, Nazilli, Söke, Acarlar
 364 — Germencik, Kuyucak, Sultanhisar, Kuşadası
 365 — Atça, İncirliova, Umurlu, Germencik
 366 — Nazilli, Kuyucak, Sultanhisar, Atça, Yenipazar
 367 — Nazilli, Sultanhisar, Yenipazar, Kuyucak
 368 — Nazilli, Sultanhisar, Bozdoğan, Kuyucak, Yenipazar
 369 — Nazilli, Kuyucak, Sultanhisar, Bozdoğan, Atça
 370 — Nazilli, Atça, Sultanhisar, Kuyucak, Yenipazar
 371 — Nazilli, Sultanhisar, Kuyucak
 372 — Nazilli, Germencik, İncirliova, Atça, Köşk
 373 — Nazilli, Sultanhisar, Kuyucak, Karacasu
 374 — Çine, Söke, Nazilli, Yenipazar, Kuyucak
 375 — Söke, Nazilli, İncirliova, Yenipazar, Çine
 376 — Edremit, Bandırma, Burhaniye, Erdek
 377 — Edincik, Gönen, Bandırma, Erdek, Manyas
 378 — Ayvalık
 379 — Bandırma
 380 — Edremit, Ayvalık, Burhaniye

381 — Edremit
 382 — Bandırma
 383 — Bandırma, Edremit, Ayvalık, Gönen, Erdek
 384 — Bandırma, Erdek, Ayvalık, Edremit, Burhaniye
 385 — Edremit, Burhaniye, Ayvalık, Bandırma, Erdek
 386 — Ayvalık, Edremit
 387 — Gönen, Bandırma, Manyas, Susurluk, Erdek
 388 — Gönen
 389 — Bandırma
 390 — Edremit, Ayvalık, Burhaniye, Bandırma
 391 — Edremit, Burhaniye, Ayvalık
 392 — Bandırma, Ayvalık, Burhaniye, Erdek
 393 — Ayvalık, Edremit, Burhaniye, Bandırma, Erdek
 394 — Edremit, Bandırma, Ayvalık, Burhaniye, Erdek
 395 — Ayvalık, Edremit, Bandırma
 396 — Bandırma, Manyas, Edremit, Ayvalık, Gönen
 397 — Ayvalık, Burhaniye, Edremit, Erdek, Bandırma
 398 — Erdek, Bandırma
 399 — Bandırma, Bigadiç, Susurluk, Balya, İvrindi
 400 — Bandırma, Edremit, Ayvalık, Bigadiç
 401 — Bandırma
 402 — Bandırma, Edremit, Ayvalık, Burhaniye, Erdek
 403 — Burhaniye
 404 — Bandırma
 405 — Erdek, Ayvalık, Edremit, Susurluk, Bandırma
 406 — Edremit, Erdek, Susurluk, Bandırma, Ayvalık
 407 — Burhaniye, Edremit, Ayvalık, İvrindi
 408 — Edremit, Ayvalık, Burhaniye, Bandırma
 409 — Bandırma
 410 — Edremit, Ayvalık, Burhaniye, Havran, Gökçeğazi
 411 — Edremit, Burhaniye, Bandırma, Ayvalık
 412 — Bandırma
 413 — Edremit, Erdek, Ayvalık, Bandırma
 414 — Burhaniye
 415 — Susurluk
 416 — Edremit, Ayvalık, Burhaniye
 417 — Sındırgı, Bigadiç, Kepsut, Susurluk, Havran
 418 — Bandırma
 419 — Bandırma, Balya, İvrindi, Susurluk, Kepsut

(Devamı var)

BU DERGİDEKİ KANUNLAR, KARARLAR VE TAMİMLERLE DİĞER YAZILAR TARAFIMIZDAN OKUNMUŞTUR

1	12	23	34	45
2	13	24	35	46
3	14	25	36	47
4	15	26	37	48
5	16	27	38	49
6	17	28	39	50
7	18	29	40	51
8	19	30	41	52
9	20	31	42	53
10	21	32	43	54
11	22	33	44	55